

# HPE Aruba Instant On 1830 24G 12p Class4 PoE 2SFP 195W Switch - Switch - Smart - 12 x 10/100/1000 + 12 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 2 x Gigabit SFP - Desktop - an Rack montierbar - PoE+ (195 W)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL813A#ABB
EAN/UPC	0190017523743

## Beschreibung

Die Aruba Instant On 1830 Switch Serie bietet eine benutzerfreundliche und kostengünstige kabelgebundene Lösung für Netzwerke, die IT-, Mobil- und Cloud-Anwendungen unterstützen. Diese erschwingliche und einfach zu implementierende Smart-Managed-Switch Serie ist ideal für kleine Unternehmen, die eine kosteneffiziente kabelgebundene Infrastruktur suchen, um mit den wachsenden Netzanforderungen Schritt zu halten. Diese Smart-Managed-Switches der Einstiegsklasse bieten Layer-2-Switching-Funktionen, Gigabit-Konnektivität sowie flexible Verwaltungsmodi – und all das zu einem günstigen Preis. Mit einem flexiblen Management-Dashboard, Power over Ethernet (PoE)-Optionen und energieeffizienten Funktionen bieten diese Switches ein solides Unternehmensnetzwerk für KMUs mit begrenztem Budget.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Instant On 1830 24G 12p Class4 PoE 2SFP 195W Switch - Switch - 24 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - Smart
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10/100/1000 + 12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	195 W
Leistung	Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 $\mu$ s   Latenz (1 Gbps): 2.8 $\mu$ s   Durchsatz: 38,68 Mpps   Switching-Kapazität: 52 Gbps
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SCP, ICMP
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Abtastautomatik pro Gerät, Auto-Negotiation, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, Firmware aktualisierbar, STP-Unterstützung, geeignet für Wandmontage, STP Support, Ereignisprotokoll, QoS, TPM, Cable Diagnostics Function, LLDP-Support, DHCP-Client, CoS, Cloud-verwaltet, 1,5-MB-Paketpuffer, SCP, Link Aggregation, Dual-

Bild Unterstützung, DoS protection, EEE, BPDU Filter, Loop-Sicherung, Global Storm Control, Port Scheduling

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.3 cm x 25.3 cm x 4.39 cm
Gewicht	3.47 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - Smart
Gehäusotyp	Desktop, an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10/100/1000 + 12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	195 W
Leistung	Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs   Latenz (1 Gbps): 2.8 µs   Durchsatz: 38,68 Mpps   Switching-Kapazität: 52 Gbps
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SCP, ICMP
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Abtastautomatik pro Gerät, Auto-Negotiation, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, Firmware aktualisierbar, STNP-Unterstützung, geeignet für Wandmontage, STP Support, Ereignisprotokoll, QoS, TPM, Cable Diagnostics Function, LLDP-Support, DHCP-Client, CoS, Cloud-verwaltet, 1,5-MB-Paketpuffer, SCP, Link Aggregation, Dual-Bild Unterstützung, DoS protection, EEE, BPDU Filter, Loop-Sicherung, Global Storm Control, Port Scheduling
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Prozessor	1 x ARM: 800 MHz
RAM	512 MB SDRAM
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Port Status, Anschluß-Duplexmodus, Link/Aktivität, Geschwindigkeit
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	12 x 1000Base-T RJ-45   2 x Gigabit LAN SFP   12 x 1000Base-T RJ-45 PoE+
<b>Stromversorgung</b>	

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	244.6 Watt
<b>Verschiedenes</b>	
MTBF	96.6 Jahre
Produktzertifizierungen	IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3, ICES-003 Klasse A, CNS 13438 Class A, KN35, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6, IEC/EN 61000-4-8, AS/NZS CISPR 32 Class A, KN32 Class A, IEC/EN 61000-4-11, IEC/EN 61000-4-2, EN 55032:2015, UL 62368-1 Second Edition, IEC/EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013, IEC/EN 60825-1:2014 Class 1, CISPR 32 Class A, EN 55035, CISPR 35, IEC 62368-1 Second Edition, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 Third Edition, UL 62368-1 Third Edition, IEC 62368-1 Third Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Second Edition, FCC CFR47 Part 15 B Class A 2018
Lokalisierung	Englisch / Europa
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	44.3 cm
Tiefe	25.3 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	3.47 kg
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer   Technischer Support - Live Chat - Lebensdauer   Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage ab Kaufdatum
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 - 95% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 95% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.